

## المخلص

محمودة ٢٠١٣. تأثير عدد من اللقاح والتخمير بواسطة الفطرية العصوية قديم ضد الألياف الخام ومستويات البروتين من الكساف الخشنة المقال. قسم الأحياء، كلية العلوم والتكنولوجيا، الجامعة الإسلامية مولانا مالك إبراهيم مالانج. المشرف (الأول) : الدكتور الحاج أولفة يوتامي الماجستير في العلوم (الثاني) : الدكتور منير الحاج عابدين، الماجستير في الدين

كلمات البحث: إجمالي اللقاح، التخمر، الفطرية العصوية، الألياف الخام، البروتين الخام الكساف

الكساف هو مضيفة للتجهيز الكساف إلى التايوكا الدقيق. محتوى النشا في الكساف لا تزال مرتفعة جدا، يحتمل أن تكون على شكل مزيج من مكونات العلف الحيواني واحدة منها هي الدواجن. ولكن تقيدها ارتفاع محتوى الألياف الخام ومستويات منخفضة من البروتين الخام أعطيت الحيوانات وحيدة المعدة الدواجن التي لا يمكن أن تفرز انزيم سلولاز. الفطرية عصية كان يعرف سابقا لإنتاج الإنزيمات سلولاز مع مؤشر النشاط سلولاز من واحدة. فخمسة وعشرين ويتم تخمير للحد من مستويات الألياف الخام وزيادة البروتين الخام. وكان الغرض من هذه الدراسة لتحديد أفضل التفاعل بين كمية اللقاح ووقت التخمر في أقل من الألياف الخام وزيادة البروتين الخام وذلك لتحسين النوعية التغذوية للكساف.

تصميم البحوث استخدام تصميم عشوائية تماما مع العوامل علاج اثنين و ثلاثة مكررات. العامل الأول هو كمية اللقاح التي تتألف من مستويات المعالجة الثلاثة هي واحدة في المئة و ثلاثة المئة وخمسة المئة. والعامل الثاني هو طول التخمر الذي يتكون من ثلاثة مستويات، وهي معالجة اثني أيام، وخمسة أيام و ثمانية أيام. تحليل البيانات باستخدام اتجاهين أنوفا واختبار د م ر ت مزيد من خمسة في المئة.

استنادا إلى تحليل التباين، وتشير البيانات إلى أن هناك فروق ذات دلالة إحصائية (ف > صفر. صفر. وخمسة ) في علاج التغيرات في كمية من اللقاح بالإضافة إلى ذلك، وقت التخمر وتفاعلها. وأظهرت إجراء مزيد من التجارب أن التفاعل د م ر ت أفضل علاج هو الاختلاف من كمية من اللقاح خمسة في المئة. إلى ثمانية أيام وقت التخمر يمكن ان تخفض محتوى الألياف الخام من عشرة فأربعة وعشرين في المئة إلى الكساف خمسة فخمسة وعشرين في المئة وزاد محتوى البروتين الخام من واحدة وعشرة في المئة إلى تسعة و صفر وواحدة.